

# Průvodní zpráva

## Obsah:

<b>A.1.</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>2</b>
A.1.1.	Údaje o stavbě .....	2
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi .....	3
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	3
<b>A.2.</b>	<b>Členění stavby na objekty.....</b>	<b>3</b>
A.2.1.	Popis objektů stavby .....	3
<b>A.3.</b>	<b>Seznam vstupních podkladů .....</b>	<b>4</b>

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

Stavba	<b>Rekonstrukce mostů a lávek Nový Bor Most ev.č.M-04 v ul.B.Egermanna přes Šporku</b>
Katastrální území	Arnultovice u Nového Boru 707147
Obec	Nový Bor 707155
Okres	Nový Bor 561860
Kraj	Česká Lípa
Místo stavby	Liberecký
Číslo dotčených pozemků	Přemostění ulice B.Egermanna přes potok Šporku <b>k.ú. Arnultovice u Nového Boru 707147</b> 53/1 Město Nový Bor, ostatní komunikace, ostatní plocha 70 Město Nový Bor, jiná plocha, ostatní plocha 72 Město Nový Bor, jiná plocha, ostatní plocha 73 Město Nový Bor, ostatní komunikace, ostatní plocha 584 Povodí Ohře, koryto vodního toku, vodní plocha 585 Město Nový Bor, ostatní komunikace, ostatní plocha 586 Město Nový Bor, ostatní komunikace, ostatní plocha 1771 Povodí Ohře, koryto vodního toku, vodní plocha <b>k.ú. Nový Bor 707155</b> 223 Město Nový Bor, ostatní komunikace, ostatní plocha 295 Město Nový Bor, ostatní komunikace, ostatní plocha
Číslo sousedních pozemků	<b>k.ú. Arnultovice u Nového Boru 707147</b> 581 Lovecká Jana Mgr., zahrada
Předmět dokumentace	Rekonstrukce mostu přes potok Šporka v ulici B.Egermanna na v Novém Boru na k.ú.Arnultovice u Nového Boru, v původní poloze a v původním šířkovém uspořádání s respektováním nivetely a průtočného profilu.
Staničení	Místní komunikace ul.B.Egermanna nestaničena Koryto potoka Šporka dle studie odtokových poměrů ř.km 20.307 příčný profil Sp303_M (Q100=17.5m <sup>3</sup> /s, H100=363.15m n.m., hloubka h=1.71m)
Volná výška	Nad mostem neomezena, výška průtočného profilu pod mostem 1.886m (v ose navíc malá kyneta zahlobená cca 0.271m do dna)

### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Žadatel / objednavatel Město Nový Bor  
zastoupené Mgr.J.Dvořákem  
Náměstí Míru 1  
473 01 Nový Bor  
IČ: 00260771  
DIČ: CZ 00260771

Kontaktní osoby Ing..M.Jeništa, Ing.L.Michvot  
tel 487 712 337, 487 712 336

### A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel/gen.projektant **Projektová kancelář VANER s.r.o.**  
V Horkách 101/1, 460 07 Liberec 9  
zastoupená Ing. Lubošem Vanerem (jednatel společnosti)  
Tel: 485 152 532  
IČO: 25458990  
DIČ: CZ25458990

Zodpovědný projektant Ing. Tomáš Humpal, autorizace č.0500735

## A.2. Členění stavby na objekty

Stavba je řešena jako jeden stavební objekt:  
SO 204 Most ev.č.M-04 v ul.B.Egermanna

### A.2.1. Popis objektů stavby

#### SO 204 Most ev.č.M-04 v ul.B.Egermanna

Koncepce rekonstrukce mostu spočívá v úplné náhradě nosné konstrukce mostu včetně spodní stavby a základů. Přestavba mostu je řešena s ohledem na požadavek zachování provozu na mostě po polovinách s krátkodobou uzavírkou po dobu tuhnutí a tvrdnutí betonu druhé poloviny. Stávající konstrukce ze železobetonových prefabrikátů typu ŽMP-62 rozšířená panely typu SPIROLL je v havarijním stavebním stavu. Nová nosná konstrukce je navržena jako deska o jednom poli spojená s opěrami vrubovými klouby do rozpěrákového mostu. Celý most je z monolitického železobetonu. Šikmost mostu je proměnná, na výtoku je most kolmý a na vtoku je šikmost pravá 81°. Založení plošné na pasech v místě konsolidované půdy pod stávajícími základy. Kolmá křídla nahrazují regulační zdi toku. Světlost mostního otvoru 4.3m, volná výška pod mostem cca 1.8m.

Mostní svršek je navržen s monolitickou železobetonovou římsou rozšířenou na chodník ze zámkové dlažby ukončený obrubou. Vozovka živičná. Na římsách dodatečně kotvené zábradlí. Šířka vtokového chodníku 2.75m, výtakového 4.25m. Chodníky navazují na šířkové uspořádání před mostem. Šířka vozovky je proměnná s ohledem na blízkost křižovatky, provede dva jízdní pruhy šířky 2x3.5m a podél výtakového chodníku odstavný pruh proměnné šířky 2.64-3.44m. Vozovka navazuje na šířkové uspořádání komunikace na předpolích, šířkové uspořádání na mostě odpovídá navazujícím úsekům komunikace.

Ve vtokovém chodníku jsou uloženy kabely NN ČEZ distribuce a NN VO města. Pod výtakovým chodníkem jsou umístěny metalické kabely CETIN a kabely NN

ČEZ distribuce. V souběhu s nimi je zde podle vyjádření správce staré nefunkční vedení plynovodu, nové vedení GASNET je mimo most. Na výtokové straně mostu je umístěno vedení vodovodu, pravděpodobně pod korytem potoka. Podél výtokové strany mostu je umístěna samonosná chránička, pravděpodobně nefunkční. V pravobřežní opěře je prostup vyústění kanalizace, pravděpodobně odvodnění komunikace, vedení kanalizace SČVAK je mimo most. Za levobřežní opěrou je umístěno vedení NN ČEZ distribuce. Uvnitř profilu pod mostem na konzolách na pravobřežní opěře je umístěna chránička kabelů UPC. Stavba je koncipována tak, aby nebyly nutné přeložky sítí s přerušením vedení, vytváří ale prostory pro jejich budoucí přeložení vložením rezervních chráničků do chodníků a za opěry.

### A.3. Seznam vstupních podkladů

1. Rekognoskace objektu
2. Hlavní mostní prohlídka
3. Statický výpočet zatížitelnosti
4. Předchozí projekt řešení stavebního stavu chodníkových částí
5. Geodetické zaměření
6. Fotodokumentace
7. Vyjádření správců o existenci inženýrských sítí

V Liberci, 09/2020  
Vypracoval ing.T.Humpal